

## INSTRUCTION SHEET

安裝說明 安装说明

- ▲ Multi-Functional, Built-in Analog I/O, Multiple Instructions
- ▲ 多功能內建類比I/O豐富指令集
- ▲ 多功能 内建模拟I/O 丰富指令集



## **9 Electrical Specifications**

### ■ Electrical Specifications

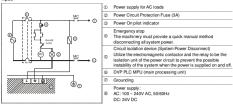
Model Item	DVP10SX11R/T	DVP08SM11N	DVP08SN11R/T	DVP08SP11R/T	DVP16SP11R/T						
Power supply voltage			input reverse polari	ty protection),							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Expansion Unit: su	pplied by the MPU									
Fuse	2A / 250V AC	OV AC									
Power Consumption	5W	1W	1.5W	1.5W	2W						
Insulation Resistance	> 5 MΩ at 500 V I	> 5 MΩ at 500 V DC (Between all inputs / outputs and earth)									
Noise Immunity		KV, Digital I/O: 1KV y Wave: Power Line	/, Analog & Commu e: 1KV, Digital I/O: 1								
Grounding		The diameter of grounding wire cannot be smaller than the wire diameter of terminals L and N (All DVP units should be grounded directly to the ground pole).									
Environment			50 ~ 95% (humidity 5 ~ 95% (humidity);								
Vibration / Shock Resistance	Standard: IEC6113	1-2, IEC 68-2-6 (TE	ST Fc)/IEC61131-2	& IEC 68-2-27 (TE	ST Ea)						
Weight (approx.) (g)	138 / 133	138 / 133 64 88 / 68 90 / 70 96 / 76									
Approvals	( € c(1) n C	į									

Electrical S	pecification of Input Point		Electrical Sp	ecification of C	Output Point			
Input Type	DC (SINK or SOURCE)	Output Type	Relay-R	Transistor-T				
Input Current	24V DC 5mA	Current Specification	1.5A/1 point (5A/COM)	0.3A/1 point @ 40 °C; When the output and Y1 is high-speed pulse, Y0 and Y1 30mA				
Active Level	Off → On, X0,X1: above 18.5V DC X2,X3: above 16.5V DC	Voltage Specification	Below 250V AC, 30V DC	30V DC				
	On→Off, X0~X3 below 8V DC	75VA Maximum (Inductive		9W/1 point	When the output of Y0 and Y1 is high-speed pulse, Y0			
Responding Time	About 10ms (An adjustment range of 0 ~ 20	Loading	90 W (Resistive)	94V/1 polit	and Y1 = 0.9W (Y0 = 32kHz Y1 = 10kHz)			
	ms could be selected through D1020 and D1021)	Responding Time	About 10 ms	Off→On 20us On→Off 30us	Y0 and Y1 are specified points for high-speed pulse			

### ■ Model Name & I/O Configuration

				Inj			Output					
Model	Power	Po	int		Туре	Po	int		Туре			
		DI	ΑI	DI	Al	DO	AO	DO	AO			
DVP10SX11R	24V DC	4	2		-20 ~ 20mA range(-1,000 ~ +1,000)		2	Relay	-20 ~ 20mA (range:-2,000 ~ +2,000)			
DVP10SX11T	+20%	4	2	Sink or Source	-10 ~ +10V	2	2	Resistor	-10 ~ +10V (range:-2,000 ~ +2,000)			

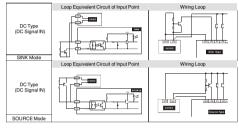
devices, therefore the breakdown of either one device would consequently be detrimental to the whole auto control system, and danger will thus be resulted. Please use the recommended wiring below for the power



#### ■ Input Point Wiring

The input signal of the input point is the DC power DC input. There are two modes of DC type wiring: SINK and SOLIBCE defined as follows:





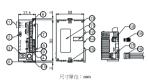
# / 注意事項

- 本使用說明書後提供電息應格,功能應格,安賽配據、故障轉格及用速裝置新份說明,其它詳細之核式設計及出合與AASXISC 無別相答,詳細說明期見即区,技術手册[在完篇],選購之用速裝置詳細說明錄見就產 品稿機,并明。
- ✓本機為開放型(OPENTYPE)機般,因此使用者使用本機時,必須將之安裝於具防壓、防潮及免於電擊/衡 整意外之外殼配維箱內,另必須具偶保護措施(如:特殊之工具或鑰匙才可打開)防止存維護人員操作或意
- 外衝擊本體,造成危險及損壞,請勿在上電時期損任何端子。 ✓ 交流輸入電源不可達接於輸入/出信號端、否則可能造成嚴重損壞、請在上電之前再次確認電源配線、本體上 之接地端子 每 務公正確的接地、可提高產品板攤取能力。

### ● 產品簡介

謝謝您採用台達 DVP 系列可程式控制器・DVP-SX 機種爲 10 點(4DH-2DO+2AH-2AO)特殊主機・除與 SA/SX/SC 主播日有相同的指令集及时能模核、前日有 2CH 的 12-bit 獨主解駁爾液輸入及 2CH 的 12-bit 獨注解駁爾液輸 出,同時均具有雙極性電腦電流輸出能力·主機並內建2位數的七段關示模組,直接對應內部暫存器,可用於 關示Sbw或客戶自己定義的訊息代碼。

## ■ 產品外觀及各部介紹



**電池皮製**:更換電池時,請在3分鐘內完成,否則PLC內部資料(包含程式



1 担示燈 2 RUN/STOP 開闢 3 2位數七段顯示模組 4 數位 I/O 樂子 DIN 軌間定 類比 I/O 绺子 輸出輸入指示燈 COM1 (RS-232) 洋田線道 (Rx) ##### COM2 (RS-485) 通訊傳送 (Tx) 指示燈 10 COM1 (RS-232) 通訊口 (Slave) 12 擴充機連接 13 擦充機定位孔 14 DIN 計制 (35mm) 15 擴充機固定

1 電源、運行錯誤及電池低電壓

20000

16 COM2 (RS-485) 通讯口 (Master/Slave) 17 電源輸入 18 2 pin 脱落式磨子 (標準附件)

19 電源輸入連接線 (標準附件) 20 雷池端

21 電池価密連接 22 電池座

# 

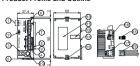
✓ This Instruction Sheet only provides descriptions for electrical specifications, general specifications, installation & wiring, troubleshooting and peripherals. Other detail information about programming and commands is compatible with NAOCNX series; please see PLC Application Manual. For more information about the optional peripheral, please see information product more properties.

- This is an OPEN TYPE PLC. The PLC should be kept in an enclosure away from airborne dust, humidity, electric shock risk and vibration. Also, it is equipped with protective methods such as some special tools or keys to open the enclosure so as to avoid the hazard to users and the damage to the PLC
- Never connect the AC main circuit power supply to any of the input/output terminals, as it will damage the PLC.
  Check all the wiring prior to power up. To avoid any electromagnetic noise, make sure the PLC is properly grounded 
  D. DO NOT touch terminals when power on.

### O Introduction

Thank you for choosing DELTA's PLC DVP series. The DVP-SX series is a 10-point (4DI+2DO+2AI+2AO) special main processing unit. Besides the same commands and functions as DVP-SA/SX/SC series. 2-CH 12-bit analog voltage/current input and 2-CH 12-bit analog voltage/current output are all bipolar. There is built-in 2-digit 7-segment display corresponds to internal register directly to display PLC station or

## ■ Product Profile and Outline



Units: mm

Battery replacement: Please change the battery within 3 minutes, or the unit 14 DIN rail (35mm) internal data of the PLC (including the program area, RTC and latched registers) could be lost or destroyed



Status indicator: POWER, RUN, ERROR, BAT.LOW

RUN/STOP switch Digital I/O terminal DIN rail clip

Analog I/O ten COM1 (RS-232) (Rx) indicator

9 COM2 (RS-485) (Tx) indicator COM1 (BS-232) nmunication port (Slave)

11 Nameplate 13 Mounting hold of the expansion unit

15 Expan Expansion unit cl COM2 (RS-485)

16 Communication port 17 DC Power input 18 <sup>2</sup> pin removable terminal (standardaccessory)

(standard accessory) 20 Battery Cover

21 Battery socket connection 22 Battery mount

### 6 Installation & Wiring

## 3.1 PLC Mounting Arrangements and Wiring Notes

### Installation of the DIN rail:

The DVP-PLC can be secured to a cabinet by using the DIN rail that is 35mm high with a depth of 7.5mm. When mounting the PLC on the DIN rail, be sure to use the end bracket to stop any side-to-side motion of the PLC, thus to reduce the chance of the wires being pulled loose. At the bottom of the PLC is a small retaining clip. To secure the PLC to the DIN rail, place it onto the rail and gently push up the clip. To remove it, pull down the retaining clip and gently pull the PLC away from the DIN rail As shown on the right-



When installing the DVP series PLC, make sure that it is nstalled in an enclosure with ufficient space (as shown low) to its surroundings so a allow heat dissipation





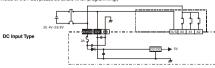
 Please use 22-16AWG (1.5mm) wiring (either single or multiple core) for I/O wiring terminals. The specification for the terminals is as shown on the left. PLC terminal screws should be fightened to between 1.95 kg-cm (1.7 in-lbs). Use 60/75°C copper conductor only. I/O signal wires or power supply should not run through the same multi-wire cable or conduit.

### 3.2 Wiring Notes

### ■ Power Input Wiring

DVP-SX series input power supply is DC input. Please take a note of listed items when operating DVP-SX.

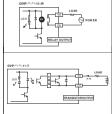
- Please make sure the power is at terminals 24V DC and 0V (power range is 20.4V DC ~ 28.8V DC). When voltage is lower than 20.4V DC, PLC will stop operating, all outputs will turn Off and ERRORLED will flash
- If the power-off time is less than 10ms, the PLC still operates unaffectedly. If the power-off time is too long or the power voltage drops, the PLC will stop operating and all the outputs will be Off. Once the power is restored, the PLC will return to operate automatically. (There are latched auxiliary relays and registers inside of the PLC please be aware when programming.)



### ■ Safety Wiring

Since the PLC is in control of numerous devices, motion of either one device could affect the motion of other

# ■ Output Point Wiring

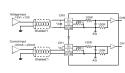


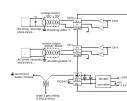
There are two kinds of DVP-SX Series PLC output modules: Relay and Transistor. For relevant electrical specification, please refer to the function specification Be careful with the connection of the common Be careful with the connection of the common terminals when wiring outputs. For example, when wiring DVP12SX11R, output terminal Y0 uses one common terminal C0, Y1 uses C1, as shown below



Action indication: When the output point is active, the corresponding indicator at the front will be on. Isolated circuit: The optical coupler is used to isolate signals between PLC internal circuits and input modules.

### ■ Analog Input/Output Point Wiring





Please isolate analog input and other power

If input signal is in current, please short out

#### Note 3: If the noise interference from loaded input wiring

terminal is significant, please connect a capacitor with 0.1 ~ 0.47µF 25V for noise

## Note 4:

Please isolate analog output and other power Note 5:

If the noise interference from loaded input wiring terminal is significant, please connect a capacitor with 0.1 ~ 0.47µF 25V for noise Note 6:

Please connect 

power module terminal and analog output module terminal to system earth point and make system earth point be grounded or connects to machine cover. Warning:

DO NOT wire to the No function terminal •

# ❷ 產品規格

E機:24V DC(-15	6~20%)(思而完整									
21/25/01/14/0		入電源極性反接保護	),擴充機:由主機(	(共復						
2/V250V AC.	50V AC -									
5W 1W 1.5W 1.5W 2W										
MΩ以上〔所有輪b	以入點射地之間 500	VDC)								
ESD: 8KV Art Discharge EFF: Power Line: ZKV, Digital I/O: 1KV, Analog & Communication I/O: 250V Damped-Oscillatory Wave: Power Line: 1KV, Digital I/O: 1KV RS: 26MIz - 1GHz. 10V/m										
地配線之線徑不得	小於電源婚LN之經	解堅〔多台 PLC 同時	更用 時,請務必單點	(此物						
			::0°C~50°C (温度							
回原標準規範 IEC61	131-2, IEC68-2-6 (TI	EST Fc)/IEC61131-2 &	EC68-2-27 (TEST E	ia)						
138 / 133	64	88/68	90 / 70	96 / 76						
	MD 以上(所有輸让 SD: SKV Air Discha FT: Power Line: 2KV amped-Oscillatory V S: 26MHz~1GHz, 地區線之線徑不得 i作: 0°C~55°C (i 符: 25°C~70°C	MG 以上(所有輸出入是對地之間 SOG SD SKV Ar Discharge "F Power Line: Zky Digital FO: IKY.A amped Oscillatory New Power Line: K E-ScotHar - Gibt. IOV/m 地西源文·姆邦不同小学電源第上、N之 中"10°C - 55°C (遺産) 150 - 95%( 「新子、25°C - 70°C (遺産) 150 - 95%( 「新子、25°C - 70°C (遺産) 150 - 95%( 138/133 64	MD 以上(所有能が入港計地之間 50W DC) 3D SKV AR Dicharge Fibovar Line: XV, Digital DO: IKV, Analog & Communication maped Oscillatory Wiser Power Line: IKV, Digital DO: IKV - 20MHz - IGHL, DOI 10 MB 1	MD 以上(所有能少入場所地之間 500V DC) 3D SKV AR Discharge Flower Line: XKV, Digital PO: LKV, Analog & Communication PO: 250V unpeed Scalinary Wave Power Line: LKV, Digital PO: LKV, 250MHz - Glike, 100 MHz - 150MHz						

輸入形式	直流 (SINK 或 SOURCE)	輸出形式	樹電器-R		電品機工				
輸入 電流	24V DC 5mA	電流 規格	1.5A/I 號 (5A/COM )		0.3A/1 點 @ 40°C 高速底接輸出時, Y0・Y1 將 30mA				
動作位準	Off → On, X0 · X1 幣 18.5V DC 以上 X2 · X3 幣 16.5V DC 以上	電服 規格	250V AC,30V DC 以下		30V DC				
DE AP	On → Off, X0~X3 掲 8V DC 以下	最大	75VA (電感性)	9W/1 9%	海道底波輸出時 Y0・Y1 括 0.9W				
反應	約 10ms (由 D1020 及 D1021 可	负载	90W(電阻性)		( Y0 : 50KHz : Y1 : 10KHz)				
10 10	作0~20ms 的规则数)	52.08 10 [10]	約 10 ms	Off → On 20us On → Off 30us	Y0・Y1 輸出席 高速底波輸出點				

### ■ 機種型號與 I/O 配置

		輸入單元					輸出單元				
		製	数		形式		數	形式			
		DI	ΑI	DI	AI	DO	AO	DO	AO		
DVP10SX11R	24VDC +20%	4	2		-20 ~ 20mA (範囲 -1,000 ~ +1,000)	2	2	樹電器	-20 ~ 20mA (範囲2,000 ~ +2,000)		
DVP10SX11T	-15%	4	2	Sink 📆 Source	-10~+10V (管置:-2,000~+2,000)	2	2	电点栅	-10~+10V (範囲:-2,000~+2,000)		

# ❸ 安裝及配線

### 3.1 盤內安裝及配線

#### DIN 配動之字性有法:

適合 35mm 之 DIN 絕軌,主機欲 排於鋁軌時,先將 PLC 下方之面 定型膠片壓入,再將 PLC 由上方 掛上再往下壓即可·欲取下PLC 時,PLC 底部下之固定塑膠片,以 起子插入凹槽,向上撑開即可,該 固定機構塑膠片爲保持型·當所有 的固定片撐開後,再將 PLC 往上 外方取出,如右圖所示:







輸出/入配線端滑使用 22-16AWG (1.5mm)單遊碟線或多遊線,端子規 格如左所示·PLC 樂子螺絲扭力為 1.95kg-cm (1.7 in-lbs)·只能使用

在西線時清勿濟輸入點何號線與輸出點或壓頂奔動力線圈於同一線轉

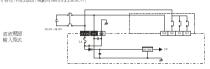
### 3.2 注意事項

#### 電源端輸入配線

SX 機種爲直流電源輸入,在使用上應注意下列事項

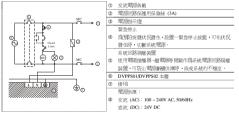
1. 電源音接於 24V DC 75 0V 兩岸、電路前 開路 20.4V DC - 28.8V DC、常電路電影低於 20.4V DC 時、PLC 倉停 止邇粵,輸出全部 Off,ERROR LED 快速閃爍,

2. 常停置時間任於 10ms 時, PLC 不容影響器議論書,常停置時間活長或醛原配版下路將使 PLC 停止論書,餘 出全部 Off,常電源疾復正常時,PLC 亦自動回復運轉,(PLC 內部具有停電保持的輔助繼電器及暫存器,使 用者在作程式設計規劃時機特別主意使用



### 安全配線回路

由於PLC 控制許多裝置,任一裝置的動作可能都會影響其它裝置的動作,因此任一裝置的故障都可能會造成整個 自動控制系統失控,甚至造成危險。所以在電源學輸入回路(DVPPS01/DVPPS02),建議計層如下的保護回路:

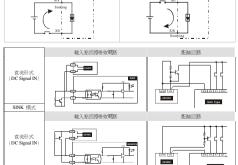


### 輸入點之配線

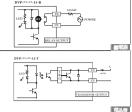
SOURCE 模式

Sink = 電流流入共用端 S/S

除入贴力入力保險低高於價值DC 除入,DC型式共有而維持式接法:SINK E SOURCE,其完據如下



#### 輸出點之配線



DVP-S 系列 PLC 輸出模組共有二種:機電 器及電品體,其相關電氣規格請參考功能規

輸出端在實際直錄時,維特別主意共用端的 連接,以 DVP10SX11R 為例,輸出器 Y0 用一個 C0 共同端,另外 Y1 用 C1,如圖所

動作指示:

當輸出點動作時,正面的該點指示燈亮 開館 同路: PIC 內部 同路組 能 入 横相 之間 使用光耦合器作信號隔離

### ■ 類比輸入/輸出點之配線

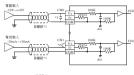
注意事项

品牌机手册。

● 产品简介

显示站号或客户自己定义的信息代码。

■ 产品外观及各部介绍



類比輸入請與其他電源集區廳 如果連接電流信號時,V+及I+ 端子請務必 9FRS -雜3:

✓ 本使用説明书仅提供电气规格、功能规格、安装配线、故障排除及用边装置部份説明、其它详细之程序设计

✓ 本机为开放型(OPENTYPE)机壳。因此使用者使用本机时,必须将之安装于具防尘、防潮及免干电击/冲

出意外之外先配线箱内。另必须具备保护措施(如 特殊之工具及钥匙才可打开)防止者維护人员操作或意外冲出本体,造成危险及损坏。 请约在上电时触摸任何端子。

✓ 交流输入电源不可连接于输入/出信号端,否则可能造成严重损坏,请在上电之前再次确认电源配线。本体上

谢谢您采用台达 DVP系列可编程序控制器 . DVP-SX 机种为10 点 4DI+2DO+2AI+2AO )特殊主机.除与SA/SX/SC

主机具有相同的指令集及功能规格. 并具有 2CH 的 12-bit 模拟 电压/电流输入及 2CH 的 12-bit 模拟电压/电流输

出. 同时均具有双极性电压/电流输出能力. 主机并内建2位数的七段显示模块. 直接对应内部寄存器. 可用于

及拍今与 SA/SX/SC 系列兼容,详细说明诱见 PLC 技术手册【程序篇】,选购之用边装置详细说明诱见该产

如果輸入图版有達波浩成百雜号樂訊于棚持 清油接 0.1 - 0.47 uF 25V 之間容

雅4

類比輸出請與其他電腦與四線

如果負載之輸出等鏈波太大造成配線受難訊 干擾時,請凍接 0.1 - 0.47 # F 25V 之電容

一 請將主機之 ● 精連接到系統接地點,再將系 統接點作第三種接地或接到配電箱之機般上。

**神會**:空樂子 • 諸勿直韓

# ❷ 产品规格

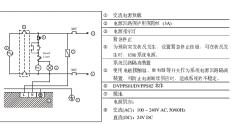
#### 电气规格

##	DVP10SX11R/T	DVP08SM11N	DVP08SN11R/T	DVP08SP11R/T	DVP16SP11R/I				
电源电压	主机 : 24V DC (-15	%~20%)[具直流報	入电源极性反接保护	). 扩展: 由主机供用	lig.				
电源保险丝容量	2A / 250V AC								
消耗电力	5W	1W	1.5W	1.5W	2W				
绝缘阻抗	5MΩ以上(所有输出/入点对地之间 500V DC)								
噪声免疫力	ESD: 8KV Air Discharge EFF: Power Line: 2RV, Digital I/O: 1KV, Analog & Communication I/O: 250V Dumped-Oscillatory Wave: Power Line: 1KV, Digital I/O: 1KV RS: 26MHz-1GHz, 10V/m								
接地	接地面號之战径不得	小于电源端 L,N 之间	成径(多台 PLC 同时	使用时, 请务必单点:	接地)				
操作/储存环境	操作: 0°C~55°C ( 储存: -25°C~70°C		B度);污染等级 2 湿度);D/A 輸出操作	: 0°C ~ 50°C 〔溫度	)				
耐振动/冲击	图际标准规范 IEC61131-2, IEC68-2-6 (TEST Fc)/IEC61131-2 & IEC68-2-27 (TEST Ea)								
重量(约,g)	138 / 133	64	88 / 68	90 / 70	96 / 76				
认证	( { c @ a C								

	输入点电气损格	输出点电气频格								
输入 形式	直流(SINK 或 SOURCE)	輸出 形式								
输入 电流	24V DC 5mA	电流 規格	1.5A/I 點 (5A/COM)	0.3A/1点 @ 40℃ 高速脉冲输出时, Y0、Y1 为30mA						
动作	Off → On, X0, X1 为 18.5 V DC 以上 X2, X3 为 16.5 V DC 以上	电压 規格	250V AC,30V DC 以下	30V DC						
但非	On → Off, X0~X3 为 8V DC 以下	最大	75VA(電想性)	9W/I 点	高速脉冲输出时 Y0、Y1					
反应	约 10ms (由 D1020 及 D1021 可	负载	90W(電阻性)		0.9W(Y0; 50KHz. Y1; 10KHz					
时间			約 10 ms	Off → On 20us On → Off 30us	Y0、Y1 输出为 高速脉冲输出点					

### 机种型号与 I/O 配置

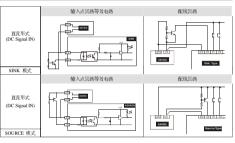
		輸入单元					输出单元				
机杆	电探	点	点数 形式			点	数		形式		
		DI	AI	DI	AI	DO	AO	DO	AO		
DVP10SX11R	24V DC +20%	4	2	DC24V/5 mA	-20~20mA (花園 1-1,000~+1,000)	2	2	继电器	-20~20mA (花田:-2,000~+2,000		
DVP10SX11T	-15%	4	2	Sink II, Source	-10~+10V (福田1-2,000~+2,000)	2	2	晶体管	-10~+10V (范围:-2,000~+2,000		



#### ■ 输入点之配线

输入点之入力信号为直流电源 DC 输入。DC 型式共有两种模式接法。SINK 及 SOURCE。其定义如下:





# ❸ 安装及配线

## 3.1 盘内安装及配线

### DIN 網轨之安勢方法

适合 35mm 之 DIN 铝轨,主机欲挂于铝轨 时,先将 PLC 下方之固定塑料片压入。再 将 PLC 由上方挂上再往下压即可。欲取下 PLC 时,PLC 底部下之固定塑料片。以起 子插入凹槽,向上撑开即可,该固定机构 塑料片为保持型、当所有的固定片撑开后。 再将PLC往上外方取出、如右图所示:







输出/入配线缩消使用 22-16 AWG (1.5mm) 单恶顽线或多高线,第子规格 如左所示 · PLC 端子螺丝扭力为 1.95kg-cm (1.7 in-lbs) · 只能使用 60/75℃

在配线时请勿请输入点信号线与输出点或电源等动力线置于同一线槽内。

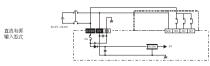
### 3.2 注意事项

## ■ 电源端输入配线

SX 机种为南流由海输入、在使用上应注意下列事项。

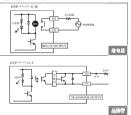
1. 电源请接于 24V DC 及 0V 两端,电源范围 为 20.4V DC - 28.8V DC. 当电源电压低于 20.4V DC 时,PLC 会停 止运行、输出全部 Off. ERROR LED 快速闪烁。

2. 当停电时间低于 10ms 时,PLC 不受整响继续运转。当停电时间过长或电源电压下降将使 PLC 停止运行。输 出全部 Off. 当电源恢复正常时,PLC 亦自动回复运行。(PLC 内部具有停电保持的辅助继电器及寄存器,使 用者在作程序设计规划时应特别注意使用)



由于PLC 控制许多装置。任一装置的动作可能都会影响其它装置的动作,因此任一装置的故障都可能会造成整个 自动控制系统失控。甚至造成危险。所以在电源端输入回路(DVPPS01/DVPPS02)。建议配置如下的保护回路:

### ■ 输出点之配线



DVP-S 系列 PI C 输出模块共有一种。维由 器及晶体管,其相关电气规格请参考功能规 \$50,000

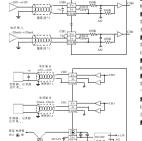
输出端在实际而线时,应特别注意共享端的 连接. 以 DVP10SX11R 为例. 输出端 Y0 用一个 C0 共同端。另外 Y1 用 C1. 如图所



动作指示。

当输出点动作时。正面的该点指示灯亮。 隔离回路: PLC 内部回路与输入模块之间 使用光耦合器作信号隔离.

## ■ 模拟输入/输出点之配线



模拟输入请与其它电源线隔离。

# 如果连接电流信号时, V+ 及 I+ 端子请务必

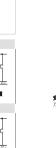
**2**₽3. 如果输入电压有滤波造成配线受噪声干扰时

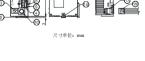
### 请连接01~047 uF 25V 之由容. **≱**4•

模拟输出请与其它电源线隔离。

如果负载之输出端涟波太大造成配线受噪声 F扰时,请连接 0.1 - 0.47μF 25V 之电容。

请将主机之 ④ 端连接到系统接地点,再将系 统接点作第三种接地或接到配电箱之机壳上。 **坤敷**, 空端子 • 请勿而钱。





之接地端子 ● 务必正确的接地,可提高产品抗噪声能力。

**安装** 更换电池时,请在 3 分钟内完成,否则 PLC 内部数据(包含程序区) 万年历及停 电保持寄存器)有可能会消失或被破坏。





压指示灯

2 RUN/STOP #F#

5 DIN 轨图定扣 6 模拟 I/O 端子

3 2 位数七段显示模块

COM1 (RS-232) 通信接收

COM2 (RS-485) 通信信送

COM1 (RS-232) 浦田口